

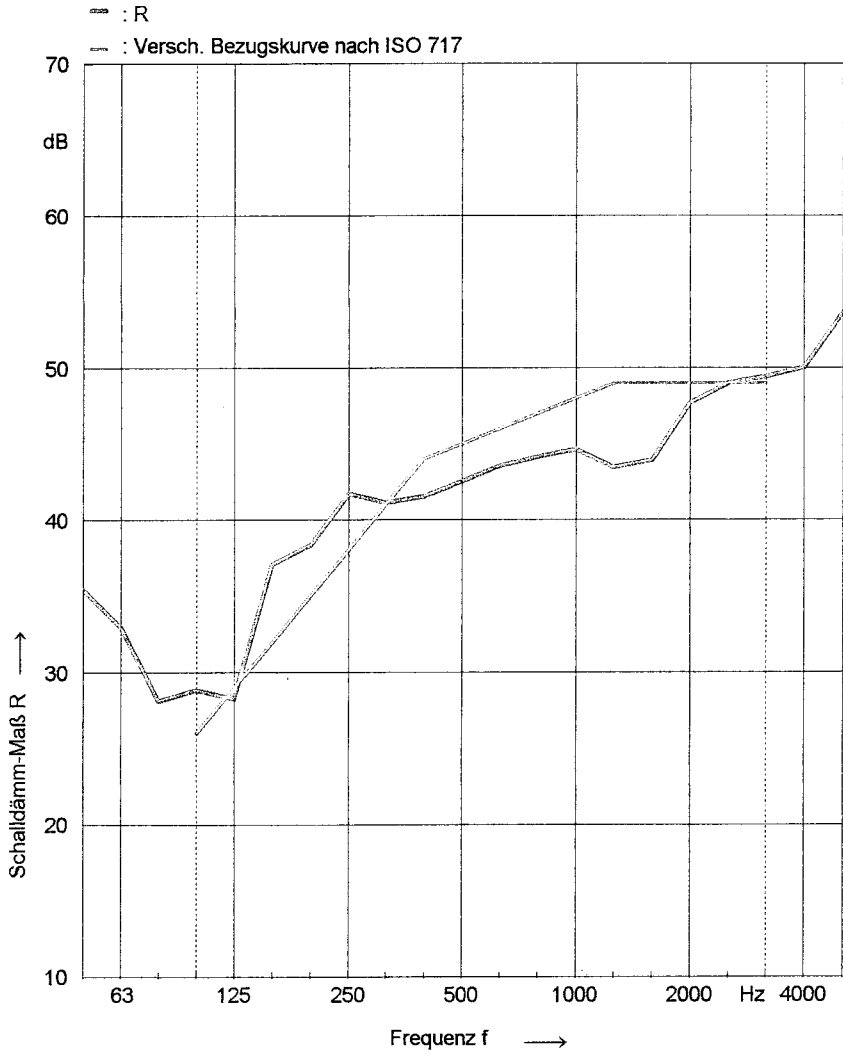
Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 20140 Teil 3		Prüfbericht-Nr.: S 2001 / 54 Seite 3 von 3
Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand		
Auftraggeber	KBE Vertriebsgesellschaft für Kunststoffprodukte Merziger Straße 80, 66763 Dillingen	

Prüfgegenstand: 1-flg. Kunststoff-Fenster Hersteller: KBE Vertriebsgesellschaft für Kunststoffprodukte
 System: 70
 Material: PVC, weiß Merziger Straße 80
 Beschlag: Winkhaus 66763 Dillingen
 Flächenbez. Masse: 54.4 [kg/m²]
 Öffnungsart: Dreh / Kipp-Mehrfachverriegelung Dichtungen: 2 Dichtungsebenen
 Rahmen / Verstärkung: 370 / S3702 (Herstellerangabe) Flügel / Verstärkung: 375 / S3702 (Herst.-A.)
 Verglasung: PHONSTOP TH "S" 36/52 GH-1,5 Scheibenaufbau: GH13-SZR 14-GH9 (mm)
 Füllung: Argon 72%, SF₆ 25% Luft 3% Gasanalyse: ja
 Entwässerung im Blendrahmen: Innen 2 Schlitzje je 5 x 30 mm, außen 2 Schlitzje je 5 x 30 mm

Prüfdatum: 19.04.2001

Lufttemperatur [°C]: 22
 Luftfeuchte [%]: 49
 Elementfläche [m²]: 1.82

Frequenz [Hz]	R Terz [dB]
50	35.1
63	33.0
80	28.1
100	28.8
125	28.2
160	37.1
200	38.3
250	41.7
315	41.1
400	41.5
500	42.5
630	43.5
800	44.1
1000	44.6
1250	43.4
1600	43.9
2000	47.7
2500	49.0
3150	49.4
4000	50.0
5000	53.6



Bewertung nach ISO 717-1		
C ₅₀₋₃₁₅₀ = -1 dB	C ₅₀₋₅₀₀₀ = 0 dB	C ₁₀₀₋₅₀₀₀ = 0 dB
C _{tr,50-3150} = -5 dB	C _{tr,50-5000} = -5 dB	C _{tr,100-5000} = -4 dB

R_w (C;C_{tr}) = 45 (-1;-4) dB

Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Meßergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden

Pirmasens, 27.06.2001

i.V. Dr. Claus Dornfeld
 Leiter Bauphysik

i.A. Ilona Serwein
 Prüfer